

# Beplantet filter i formstøbt kar

-grøn og innovativ spildevandsrensning



Beplantet filter smukt integreret i omgivelserne.



Kar klar til nedgravning

Med Kilian-karret er din spildevandsrensning hurtig på plads. Det formstøbte kar leveres komplet med planter og alle nødvendige komponenter. Det skal blot fyldes op med ærtesten, beplantes og tilsluttes. Du får et anlæg, der benytter naturens egne rensemetoder. Derfor er det enkelt og robust med et strømforbrug helt i bund. Planterne optager CO<sub>2</sub> og næringsstoffer, giver biodiversitet og et smukt bidrag til din have.

## Optimeret design til én husstand



Grøn profil



Enkelt og robust



Hurtig montering

## Fakta om karret

Mål, LxBxH = 242 x 180 x 132 cm. Vægt 175 kg.

Strømforbrug fra 0,1 kWh/person/døgn. Dvs 36,8 kWh/person/år

4 m<sup>2</sup> til 5 PE, opfylder SO krav

Kan suppleres med faskine eller fosforbrønd til P-krav

Kan tåle grundvandsstand op til terræn

Højt afløb gør det let at lede det rensede vand til faskine eller afløbsdræn

Håndterer svingende belastning op til 10PE i begrænsede perioder

Let håndtering med løfteøjer

Dansk produceret

vend >

## Kilian Water Aps

Torupvej 4, Vrads, 8654 Bryrup

Tlf. 7575 7901 · info@kilianwater.com



www.kilianwater.com

## Naturbaseret anlæg

Det beplantede filter er en enkel kopi af naturens renseprocesser. I det nøje gennemtænkte design, spiller naturlige materialer og principper sammen med teknikken, og gør det beplantede filter til et attraktivt boligområde, hvor en robust og mangfoldig mikroflora trives. Mikrofloraen sørger for at spildevandet renses effektivt for både næringsstoffer, medicinrester og patogene bakterier året rundt.

## Vi designer anlæg i alle størrelser

Kilian-karret kan også produceres i 7 og 10 PE til let og hurtig installation.

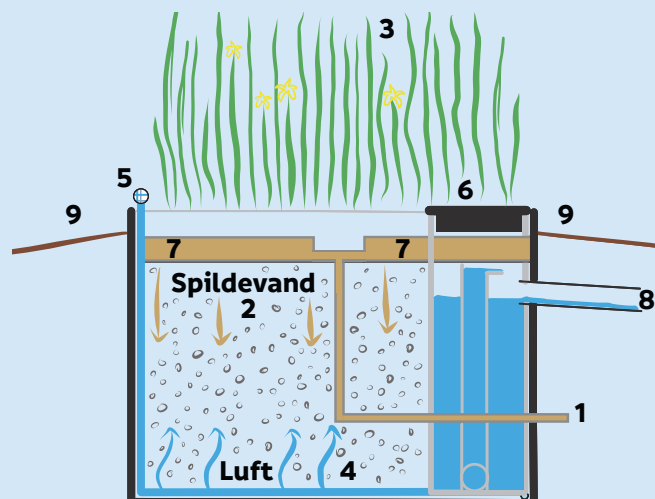
Større anlæg laves i membran og kan skræddersyes til præcis den størrelse du har brug for.



### Kom godt i gang

Kontakt os og få en uforpligtende snak om dine spildevandsforhold, så vi sammen kan finde den optimale løsning.

[info@kilianwater.com](mailto:info@kilianwater.com)  
Tlf. 75 75 79 01



- |                     |  |
|---------------------|--|
| 1 Indløb spildevand | 6 Prøveudtagning og højdeugeringsbrønd |
| 2 Medie (ærtesten)  | 7 Fordeleerrør                         |
| 3 Planter           | 8 Højt udløb af rensede spildevand     |
| 4 Ilttilførsel      | 9 Terræn                               |
| 5 Manometer         |  |

## Et lille firma med store ressourcer

Kilian Water har Danmarks største ekspertise indenfor beplantede filteranlæg.

I mere end 25 år har vi etableret beplantede filteranlæg over hele landet i samarbejde med lokale kloakmestre. Gennem forskningsprojekter og udviklingsarbejde, har vi opbygget et bredt og dybt netværk. Det betyder, at vores arbejde altid trækker på nyeste viden i branchen.

## Hvorfor vælge Kilian-karret

- Minimalt strømforbrug
- Maksimal biodiversitet
- Tåler grundvand op til terræn
- Tåler svingende belastning
- Let og hurtig installation



[www.kilianwater.com](http://www.kilianwater.com)